

**FACHHOCHSCHULE
HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN**

Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst
Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Leimer

Baukonstruktion und Bauphysik in der Fakultät Bauwesen

**Vorlesungsskripte zur Bauphysik
der
Fachhochschule Hildesheim**

Literatur

Literaturverzeichnis

1 Allgemein

- [1] Bauphysik 1: Normen für das Studium; Brandschutz, Schallschutz (DIN-Taschenbuch 189), Beuth Verlag GmbH, Berlin-Wien-Zürich 1999
- [2] Bauphysik 2: Normen für das Studium; Feuchteschutz, Lüftungen, Wärmebedarfsermittlung, Wärmeschutz (DIN – Taschenbuch 310), Beuth Verlag GmbH, Berlin-Wien-Zürich, Grundwerk 1999
- [3] Baukonstruktionslehre Teil 1; Frick, Knöll, Neumann, Weinbrenner, B. G. Teubner Verlag, Stuttgart 1997
- [4] Baukonstruktionslehre Teil 2; Frick, Knöll, Neumann, Weinbrenner, B. G. Teubner Verlag, Stuttgart 1997
- [5] Haustechnik; K. Volger, E. Laasch; B.G. Teubner Verlag, Stuttgart 1994

2 Wärmeschutz

- [1] Wärmeschutz 1: Bauwerksplanung; Wärmeschutz, Wärmebedarf (Bauwesen), Beuth Verlag GmbH, Berlin-Wien-Zürich 1999
- [2] Wärmeschutz 2: Prüfungen im Labor und auf der Baustelle; Rechnerische Ermittlung von Werten. Normen, Gesetze, Verordnungen, Festlegungen (Bauwesen 30), Beuth Verlag GmbH, Berlin-Wien-Zürich 1999
- [3] Wärmeschutz im Hochbau: Kommentar zu DIN 4108-1 Bis DIN 4108-5 (Caemmerer, Neumann), Beuth Verlag GmbH, Berlin-Wien-Zürich 1992
- [4] Konstruktiver Wärmeschutz: (Krüger) Verlagsgesellschaft R. Müller GmbH & Co. KG, Köln 1999

3 Feuchteschutz

- [1] DIN - Taschenbuch 189 "Bauphysik; Normen für das Studium"; Beuth Bauverlag, Berlin, 1994
- [2] Gösele/Schüle "Schall, Wärme, Feuchte"; 10. Auflage; Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin, 1997
- [3] Wendehorst/Muth "Bautechnische Zahlentafeln", 27. Auflage, Teubner-Verlag, Stuttgart, 1996
- [4] Schneider "Bautabellen, mit Berechnungshinweisen und Beispielen", 12. Auflage; Werner-Verlag, Düsseldorf, 1996
- [5] Schulze "Hausdächer in Holzbauart, Konstruktion, Statik, Bauphysik"; Werner-Verlag, 1987
- [6] Schulze „Holzbau, Wände-Decken-Dächer“, Teubner-Verlag, Stuttgart 1996
- [7] Der schadensfreie Hochbau: Band3 Wärmeschutz, Tauwasserschutz und Schallschutz (Pohlentz) Verlagsgesellschaft R. Müller GmbH & Co. KG, Köln 1995
- [8] Bauwerksabdichtung, Dachabdichtung, Feuchteschutz: (DIN-Taschenbuch 129), Beuth Verlag GmbH, Berlin-Wien-Zürich 1999

4 Schallschutz

- [1] Fasold, W. und Veres, E.: Schallschutz und Raumakustik in der Praxis, 1998
- [2] Gösele, K. und Schüle, W.: Schall, Wärme, Feuchte, 10. Auflage, Bauverlag, Wiesbaden und Berlin 1997
- [3] Schallschutz: Anforderung, Nachweise, Berechnungsverfahren und bauakustische Prüfungen (Bauwesen) (DIN-Taschenbuch 35), Beuth Verlag GmbH, Berlin-Wien-Zürich 1999
- [4] Informationsdienst Holz: Schallschutz Holzbalkendecken, Bericht der Entwicklungsgemeinschaft Holzbau in der deutschen Gesellschaft für Holzforschung, Düsseldorf, 1993